

# 北京大學日刊

The University Daily

號二十九百八第  
張一版出日今

地址  
北京大學第一院  
電話  
東局一千零七十一號  
分送  
每份一角  
本報訂閱費  
每月三元  
半年十六元  
全年三十元  
廣告費  
每行每日五角  
長期另議  
印刷費  
每行每日五角  
長期另議

▲西美國立北京大學會章  
▲國政府建設之經過  
▲地球與其生物之進化  
(第十二講)

- 收發課收到無誤  
特列於下第各  
No 收信姓  
86 Dim inkwei  
80 Dr. Hede  
85 Prof. Carson  
90 Tsen Chen L  
91 Hsueh Sari  
92 Chu Shao Ts  
93 Chen Chu T  
94 Ph de verga  
97 Prof Z C L  
98 L Y Chang  
102 F A Loml  
104 Ties Wan Y  
105 Prof Frank  
Lambard  
106 Tsen Chen

- 招領  
收發課收到無誤  
特列於下第各  
No 姓 名  
41 張真 直社之雲改華三  
45 蘇夏 立雲改華三  
47 蘇夏 立雲改華三  
49 蘇夏 立雲改華三  
50 蘇夏 立雲改華三  
55 蘇夏 立雲改華三  
59 蘇夏 立雲改華三  
60 蘇夏 立雲改華三  
61 蘇夏 立雲改華三  
63 蘇夏 立雲改華三  
67 蘇夏 立雲改華三  
71 蘇夏 立雲改華三  
72 蘇夏 立雲改華三  
73 蘇夏 立雲改華三  
75 蘇夏 立雲改華三  
78 蘇夏 立雲改華三  
80 蘇夏 立雲改華三  
81 蘇夏 立雲改華三  
82 蘇夏 立雲改華三  
83 蘇夏 立雲改華三  
85 蘇夏 立雲改華三  
86 蘇夏 立雲改華三  
87 蘇夏 立雲改華三  
88 蘇夏 立雲改華三  
89 蘇夏 立雲改華三  
90 蘇夏 立雲改華三  
91 蘇夏 立雲改華三  
92 蘇夏 立雲改華三  
93 蘇夏 立雲改華三  
94 蘇夏 立雲改華三  
95 蘇夏 立雲改華三  
96 蘇夏 立雲改華三  
97 蘇夏 立雲改華三  
98 蘇夏 立雲改華三  
99 蘇夏 立雲改華三

## 庶務委員會啓事

本委員會於本月十七日(星期四)午後四時在本校第一院行政委員會會議室(即舊禮堂)開第二十次常務會議委員先生列席爲荷

庶務委員會啓 十一月十四日

## 本校佈告

### 校長佈告

頃准四川合川縣知事函開案據留學費費保款員梁牧生呈稱本年九月二十五日奉鈞署訓令內開案據視學劉先兆呈復北京大學查請學生胡澤湯等芳津新費一案合行令飭該員即便查照第十條規定數目核領此令等因奉此遵查北京大學學生胡澤湯等於本年上期先後呈請縣署批照章付給曾經縣署各費給學費銀一百四十元在案查修訂章第六條第十條內載留學本國京滬及南洋者年允學費銀一百四十元考得公費者減半又查第五條第七條之規定屬留學旅費等項均在不應與之列今該生胡澤湯等於本年應費之學費既以如數發給領訖津貼一層不惟與章不附且亦簡章所未載有礙處得難遵照辦理可否令飭勸學所設法籌備之處仍候鈞署裁奪

本週元星等情據此知事復查費費而京原津貼規定而本年應費學費又早如數給領現在貨費處與勸學所款萬分支細勢難再行津貼相應備文咨復貴校長請煩查照並祈轉諭該生等知照等因到役特此佈告 十一月十日

頃准江蘇南通縣知事公署函開據學生黃祝三等呈稱寓生鼻祖於清乾隆年間自崇明遷沙以來世居通海縣化市小海鎮區內之福星沙與海境毗連言語習慣似與海門相同所以生自小學畢業而轉升高等中學各校畢業證書皆誤填海門學時今生在北大學校本科數學肄業二年不久可以畢業若不聲明更正恐將來自自治選舉及地方公益事業名實不附爲此呈請請准更正籍籍情業經據情行查該生自先世遷居通海縣歷有年所既據前情應准更正籍籍應函致貴校煩爲查照等因到役查該生請求更正籍貫既據該縣知事備函證明自可照准除轉呈 教育部備案並函復該縣知事查照外特此佈告 十一月十一日

## 註冊部佈告

黃節先生所授國文系二三年詩改上第一院第六教室  
黃節先生所授法律系一年級英國法改上第一院第四十一教室

王呈拱先生所授哲學系科學方法論改上第一院第七教室  
劉毓麟先生所授詩文名著選改上第一院第二教室  
政治系三年級行政政治論各論由本星期起改由周龍光先生擔任時間教室均仍其舊

史學系三年級星期三年後第六時黃人學先生所授政治系一年級星期四日午後第五時陳映璜先生所授之日本近世史移在星期一第七時  
史學系一年級星期四日午後第五時陳映璜先生所授之人類及人種學移在星期三午後第六時 十一月十四日

## 第二院註冊課佈告

據李仲授教授稱地質學系三年星期六日所設之高等地質學實習及地質測量及實習二課(每課週換應講二時)爲新開生必修科本應一律遵行據此凡新開生未會選修該二課或漏選一課者今一律爲其選定至日本星期六日如遵照上課 十一月十四日

## 圖書館通告

法律學參考室設在第一院第四階第六號房自十一月十四日起除星期日停止閱覽外每日下午一時起至六時止開室閱覽特此通告 十二日

## 通信

### 西美國立北京大學同學會來函

日刊編輯先生鑒全體同學公鑒：  
敬啓者：年來我北大同學在美留學者日益增多，而離國前所應辦事項，恆苦隔閡；抵美上陸，亦時感困難。查由華渡太平洋來美，於舊金山 San Francisco 舍路 Seattle 雲高華 Vancouver 三處皆可上陸，均屬西美範圍，而北大留美同學會設立紐約，遙隔維艱，以致新來同學乏人招待，實爲憾事！適者，蔡先生爲北大圖書部募捐來美，及杜威博士由華回國，適值金山時，同人先後開會歡敘，舉集一堂，遂將西美北大同學會組織之動機，爰於九月二十五日，集會討論，乃依據總會章程，參以西美、特殊情形略爲變通，擬定章程八條，西美北大同學會於是正式成立，此後凡我北大同學來美留學者，可先期告以放洋及抵美時日，並登陸地點，(上列三處之一)，本會屆時自當派人妥爲照料。其欲探詢留學情形者，希即來函本會，即當代爲調查，詳晰答覆一切。專此佈達，即頌



學安！

西美國立北京大學同學會謹啓十月十五日

(附本會章程一紙)

### 西美國立北京大學同學會章程

- (一) 本會定名為西美國立北京大學同學會，以國立北京大學同學之在西美者組織之，為全美國立北京大學同學會之一部。
  - (二) 本會以增進友誼，砥礪學行為宗旨。
  - (三) 本會設正副主任幹事各一人，由會員互選之。會計幹事，庶務幹事，文牘幹事各一人，交際幹事二人，由主任幹事推任之。任期半年。
  - (四) 本會會務，為調查，出版，通信，招待等項。
  - (五) 凡有國立北京大學同學三人以上之處，得組織該處西美國立北京大學同學會通信處，其章程由各該通信處自定之。
  - (六) 本會會員年納常費一元。其有通信處之處，得截留一半，作該通信處公用。遇不足時，其涉及全體者，由全體會員分攤之。僅涉及各該處者，由各該處同學分攤之。
  - (七) 本會每年開常會兩次，於冬夏兩季召集。遇有重要事件，得由主任幹事或會員三人以上之提議，召集臨時會。
  - (八) 本章程經會員過半數通過實行，得由會員三人以上提議修改之。
- (通信處) Mr. Kang Pei-ching 3109 Alherton St. Berkeley Cal. U.S.A.

### 北京大學附設畫法研究會招生

本會中國畫部外國畫部各招生十名有志者於本月二十日前至景山東街北大第二院號房報名報名時

### 講演錄

#### 美國政府建設之經過

德和爾博士講演 郭慶龍筆記  
何炳松 口譯 盛叙功

第五講 聯邦憲法的編訂及永久政府的組織

今天未講以前，我先要謝謝北京大學諸位同學。再謝一謝朱先生的盛意同何先生的口譯。美國各大學，很歡迎你們中國的留學生。將來諸位也許到美國去，我自己很願意稍盡地主之誼，歡迎諸君。我希望中美兩國各大學，此後能够交換教授。那末不但美國人可以明白中國的情形，就是中國人亦可以多明白美國一點。

我於前四次所講的，是美國獨立以後種種困難問題。今天要同諸位講建國以後種種建設的計畫了。

當美國人編定新憲法的時候，他們就知道有種種困難的問題。編定新憲法，就是要解決這種困難的問題。不過美國的憲法會議，實在起源於各州間商業的爭執，有了商業的爭執，才引起後來憲法的編訂。上次曾經提過，浮金尼亞州同馬利蘭州的交界，是拋頭登克河川快薩波克灣。兩州爲了航權的問題，起了爭執。爭執的結果，就是一個一七八四年兩州劃界的會議。開會以後，大家以爲這種問題，不是兩州所能解決的，於一七八六年在阿那波利斯地方，再開一個會議，解決這

種問題。開會以後，六州代表以爲關於這等問題，不是他們所能解決的，應該召集十三州的代表，將同盟政府組織大綱修改一下，另訂新憲法，另組織新政府，才好。

我們上次曾經說過，美國人百分之九十七居在鄉下務農。商民人數雖少，很有勢力。紐約商民的代表，名叫漢密爾頓，曾與公會議決修改大綱。重訂新憲。那篇報告，就是他的手筆。因爲一方面有商民的力量，一方面有阿那波利斯會議的力量，所以同盟政府公會，就議決召集十三州代表，開臨時憲法會議，定於一七八七年五月在費拉特爾費亞地方開會。

第一，先講臨時憲法會議內容。所有議員，差不多都是英國人。或是生在英國，或是英國人的後裔。總而言之，他們統有英國政治的習慣，同英國憲法的經驗。當時臨時憲法會議的議員，有曾爲大陸會議議員的；有曾爲同盟公會會員的；有與編訂同盟政府組織大綱的。所以他們對於建設政府，非常有經驗。同臨時憲法會議議員，有曾在本州編訂過憲法的；有在本州作過行政官和委員的。此種會員，於憲法實行上，很有經驗。又臨時憲法會議議員，當獨立的時候，有當過軍官的，當過領袖的，他後來被選爲議長。漢密爾頓，也是議員之一，曾當華盛頓的軍官。照這樣看起來，當時所有議員，不但有編訂憲法的經驗；而且有實行憲法的經驗。所以當開會的時候，立刻有兩種好處發現：一種是編訂憲法的經驗，一種是實行憲法的經驗。

治憲法及行政種種學問，都已有學理的研究和經驗。所以能够將學問帶進議場裏去。當時議員中最有學問的，就是麥迪遜。他是華盛頓的同鄉。在會議場中，他發表的言論最多，而且是很受人尊重的。另一部分的議員有曾經留學英國大學，研究政治憲法有素。就中如費拉特爾費亞州代表威爾遜，最爲著名，比麥迪遜的學問還要好。(未完)

#### 地球與生物之進化

葛利普講演 趙國賓記  
張安慶口譯

第十二講 天然的變異

留心自然界事物的人，知道莫有兩個植物，動物或是完全一樣的。有時候外表的形像，十分相似，別人幾不能分辨。如雙生子，而其各個仍有許多性質如聲音笑等，必定有些不同。因此有些百看雖然相似，而仔細觀察，則大有分別了。在平原看見一大羣馬或駱駝，乍看起來只見一羣馬或駱駝罷了，並分不出一個一個來；但仔細觀察，卻可以分得清楚的，如顏色的不同大小的不同等等。別人看見幾乎一個分別不出，但牧馬或趕駱駝的人，可以一個一個的指出來，這就是因爲他對於馬或駱駝的緣故。

我初來中國的時候，簡直不能一個一個的分別出北京拉洋車夫的不同點，我幾乎要以爲北京的拉洋車夫都是一樣的了。有一天我誤把別人的車夫，當作我的車夫；後來我住的日子稍爲多了，再莫有這個困難了。我想中國初到外國去的，也許以爲外國人的眼睛像貌都是一樣的。這個原

### 哲學第四期目錄

論 Ethics 應譯爲道德學 傅 鋼 徐炳純  
諸子考證與其勃興之原因 梁啟超

### 洛哲哲學

環境改造之哲學觀 張毓桂  
搜集證據(歷史上的)的方法 王星拱  
徐炳純

### 柏格森哲學

理伊川之宇宙演 吳康  
楊朱與莊周二人乎抑一人乎 兩不  
陳玄冲 傅鋼  
蔡元培



取閱

歐洲因襲神學的衰頹(續第一期附原文)

莊士敦著 張毓桂譯

三輪宗之宇宙觀

將維倫

編輯兼發行所哲學社北京南池子後庫前街  
東局三三八七

故是因生物有些普通共有的性質，有些各特別

的性質；生人乍見，只看得普通共有的性質，其  
特別的性質，看慣了才能辨出彼此不同。個性的  
不同，是活潑的生物特有的性質——絕對相同的東  
西，只有死的機器可以造成——細細研究生物的個  
體，都可以找出其不同的地方。天然的生物，一  
天一天不同，今日的物，與昨日的物不同；四五  
年前照的像，和現在照的像大不相同。這各各生  
物，時時變化，天天不同，但這等天天的變化，  
因時代而變化，許多生物者不大注意的。

我們來研究變化，這個變化是生物自有生以  
來向前變化的，直到死了為止，照上邊所說的叫物  
性的變化(Ontogenetic Variation)。雖然這些  
分別的不同，在其生存同一的時期內可以看見，  
而其最顯著的尤莫過於成熟的時代。

我們現在就長成的說，可以分作兩個不同的  
變異，第一個是與生俱來的。是天賦權或好或壞  
；第二個是由他自己在所在，所住環境內競爭往  
得的結果。第一種變異叫先天的變異(Congenital  
Variation)。第二種叫作後天的變異

(Acquired Variation)。由先天變異而得的性  
質，叫先天的性質(Congenital Characteristics)，  
由後天變異而得的性質叫後天的性質(Acquired  
Characteristics)。凡是各種變異的結果，都可  
歸入於上述兩種性質。

先天的性質，有很普通的例子如，頭髮和眼  
睛的顏色，手指大小形式和長短，頭的大小和形  
式，精神預先的偏向等等，別的例子，可以由此  
類推。後天的性質，亦如上樣的普通，如由多晒  
日光皮膚顏色深，由常常運動而肌肉發達，中國

婦女因纏足而足小，音樂家因常用手指而指稍長  
等等，舉不勝舉。

先天和後天的性質，有連帶的關係。有時後  
天的性質，是由先天傳來的，如他生來好動，於是  
喜歡運動，而肌肉發達，如此好運動是後天的性  
質，而肌肉發達乃是後天的性質，二者關係很深  
，並不是環境迫他去作的。所以後天的性質，可  
當作個體活動所得的結果。

現在我們略去後天的性質不講，來把重要的  
先天情形和在一生物同一時期發育各個體不同的  
變異講一講。再進一層，我們當記住這變異有進  
化上的重要，

我們上次講過，說人工或自然的選擇，以致  
有的生物生存，有的生物死亡，這等選擇，必須  
生物自己有了差異，才可選擇。若是天然生物，  
在同樣中什麼都是一樣的，體力相等，智慧相等  
，莫有一點不同的地方，那就莫有競爭，也無所  
謂適者生存了。照這樣，同類開散，莫有競爭，  
只與別類競爭了。

有些理想家以為人類必須平等的，男女必  
須要平等的，人人都該有選舉權的。但是有一點  
要注意的，是一個大問題，他們忘記了或不懂得  
那造物絕不容有兩個生物是平等的。平等在天  
堂上有莫有，我們不得知道——也許有——但在我們  
這地球上，在有生命的世界上，平等兩個字是莫  
有的，只有不平等，只有競爭——不平等乃是所有  
生物特有的一個性質。人力的不平等，我們可以  
想法子使他平等，天然的不平等，斷無此理，而且  
不平等乃是所有生物生存其的性質。我們明白  
了不平等的現象，才知道同為不平等的界限，所

以生物才有進化。如有一類生物，有許多差異，  
才有許多不平等的事實，有許多不平等，才有競  
爭，有了競爭，然後才有進化。如果什麼都相同  
，競爭停止了，進化也就停止了。所以，進化的地  
方愈多，競爭愈甚而進化也越發快。差異乃是天  
擇的根據。個體常求與其所居的環境相適合，  
不適的一定在生存競爭的戰場一消滅了。從這個  
天然的法律，我們才看見世上莫有寬屈的。

現在舉幾個例子，來說明上邊所說的：  
意大利有一種昆蟲，其形式很像手所織的  
樣子，所以名叫手織蟲(Trichia Mania)。這  
種有特別不同兩種，是由顏色不同而分的。一種  
是綠的，一種是橙色的。綠色的在綠色的青草或  
樹葉上生活，橙色的在乾燥的草場或樹葉的地  
方生活。這種昆蟲，鳥最愛吃，一是鳥也愛吃  
，其仇敵是很多的，所以賴以保護，不致滅絕，  
就是因為這保護色(Camouflage)。保護色  
的功用，可以使仇敵不易找見，若綠的在  
在他色的地方，或橙色的在乾燥的草場或樹葉上，均  
易遭殺傷。意大利一位生物學家實驗的結果。取  
二十個綠色的，放在綠地地方，二十個橙色的放在  
色的地方，過了十七天還都生存。又取二十五  
個綠色的放在橙色的地方只過了一天，全被仇敵吃  
完了；再取四十五個橙色的放在綠地地方，過了  
十七天，只有十個活著，由此可以看出保護色效  
力的偉大，與環境全宜，則易生存，反是則易滅  
亡。

英格蘭牛津大學教授波爾頓(Bolton)作相  
似的試驗，他取了六百個黃色的蜘蛛，分別放在  
各種不同的地方，如樹葉，草地，欄桿，石牆等  
，其結果五百五十八個百分之九十三全死了，  
而活着的，多在與相類的其色東西上邊。蜘蛛色  
與所住處顏色相差愈遠的，死亡愈多。在英國西  
邊時島(Cyle of Wyle)作相似的試驗，一  
部分放在牆上，一部分放在草叢中，其結果牆上  
死的特多，數佔百分之九十二，而在草叢中只佔  
百分之五十七。

在美國劍橋大王所設的生物進化實驗室(The  
Cambridge Oxidation For Revolution)，也  
作過類似的試驗，養了三百個小雞，中有二百四  
十個或百分之八十是純色的(或全白或全黑)，  
有六十個或百分之二十是雜色的，上邊各色斑點  
很多，純色的易為仇敵看見，雜色的不易為仇敵  
看見，過了很短的時期，純色中有二十四個為鷹  
和別的仇敵弄死了，而雜色中只有一個為仇敵吃  
了。這就是說純色的有十分之一或百分之十七死  
了，而雜色死了的只有六十分之一，不到百分之  
二。

大家記得當這次大戰時，各國都也十分講究  
，兵士所穿的制服和用具的顏色，極力求和地面  
一樣。不但陸軍如此，海軍也是如此，其船周畫  
有許多各色雜色的條紋，不但不易為敵人看見  
，即看見也不容易辨別其進行的方向，於保護上十  
分有用。  
這類的老虎，皮上有各色條紋，在樹林中為  
目所照，最不易為仇敵所見，並且別的動物不細  
察，安然走去，反為虎所食。非洲的斑馬是黑  
色的，身上有許多白條，在草地中，日光一照  
，簡直看不見他在這裏住著呢，作用也是如此的。



